



## 2026-2032全球与中国轮式/履带式混合无人地面车辆市场调研报告

【行业】:机械及设备 【报告编码】:177820446980604

【出版时间】:2026-05-08 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版  
¥18900.00 英文电子版  
¥37800.00 中文+英文电子版

### 内容摘要

根据统计及预测，2025年全球轮式/履带式混合无人地面车辆市场销售额达到了39.57亿美元，预计2032年将达到94.83亿美元，年复合增长率（CAGR）为13.3%（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2032年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

2025年美国关税政策为全球经济格局带来显著不确定性，本报告将深入解析最新关税调整及各国应对战略对轮式/履带式混合无人地面车辆市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

预计到2025年，全球轮式/履带式混合无人地面车辆的产量将达到约4万辆，平均全球市场价格约为每辆10万美元。年产能可达6万辆，毛利率为40%。轮式/履带式混合无人地面车辆是一种将轮式车辆（在平坦路面上速度快、效率高）和履带式车辆（在崎岖不平或松软地形上牵引力强、机动性好）的优势结合于一体的无人地面车辆。轮式/履带式混合无人地面车辆的产业链从上游的原材料和零部件开始，例如电机、传感器、执行器、人工智能处理器以及履带/轮式底盘系统。在中游阶段，无人地面车辆制造商将这些零部件集成到自主或远程控制的平台中，并添加用于侦察、作战或后勤的有效载荷模块。在下游阶段，车辆交付给军事组织、政府机构、工业用户和应急响应人员，通常还会提供培训、维护和软件更新服务。混合动力无人地面车辆兼具速度和越野能力，使其在现代多地形作业中越来越有价值。

消费层面来说，目前地区是全球最大的消费市场，2025年占有%的市场份额，之后是和，分别占有%和%。预计未来几年，地区增长最快，2026-2032期间CAGR大约为%；

生产端来看，北美和欧洲是两个重要的生产地区，2025年分别占有%和%的市场份额，预计未来几年，地区将保持最快增速，预计2032年份额将达到%；

从产品类型方面来看，中型混合动力无人地面车辆（UGV）占有重要地位，预计2032年份额将达到%。同时就应用来看，军事/国防部队在2025年份额大约是%，未来几年CAGR大约为%；

从生产商来说，全球范围内，轮式/履带式混合无人地面车辆核心厂商主要包括QinetiQ Group (LSE: QQ, UK)、Northrop Grumman (NYSE: NOC, USA)、Lockheed Martin (NYSE: LMT, USA)、BAE Systems (LSE: BA, UK)、General Dynamics (NYSE: GD, USA)等。2025年，全球第一梯队厂商主要有、和，第一梯队占有大约%的市场份额；第二梯队厂商有、、和等，共占有%份额。

本报告研究全球与中国市场轮式/履带式混合无人地面车辆的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的市场份额。历史数据为2021至2025年，预测数据为2026至2032年。

主要厂商包括：

- QinetiQ Group (LSE: QQ, UK)
- Northrop Grumman (NYSE: NOC, USA)
- Lockheed Martin (NYSE: LMT, USA)
- BAE Systems (LSE: BA, UK)
- General Dynamics (NYSE: GD, USA)
- Rheinmetall AG (XETRA: RHM, Germany)
- 中国北方工业集团 (Norinco) (中国私营企业)
- 光启技术股份有限公司
- Hanwha Defense (KRX: 012450, South Korea)

中航通用飞机有限责任公司 (CAIC) (中国私营企业)  
AeroVironment (NASDAQ: AVAV, USA)  
Elbit Systems (NASDAQ: ESLT, Israel)  
ST Engineering (SGX: S63, Singapore)  
TALON Robotics (QinetiQ subsidiary) (Private, USA)

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

轻型混合动力无人地面车辆 (UGV)  
中型混合动力无人地面车辆 (UGV)  
重型混合动力无人地面车辆 (UGV)

按照不同自主程度，包括如下几个类别：

遥控式无人地面车辆 (UGV)  
半自主式无人地面车辆 (UGV)  
全自主式无人地面车辆 (UGV)

按照不同有效载荷，包括如下几个类别：

传感器有效载荷  
武器有效载荷  
货物及后勤模块  
多任务模块化有效载荷

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

军事/国防部队  
政府及国土安全部  
工业及研究机构

重点关注如下几个地区

北美  
欧洲  
中国  
日本

本文正文共10章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及主要的下游市场，行业背景、发展历史、现状及趋势等

第2章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2021-2032年）

第3章：全球轮式/履带式混合无人地面车辆主要地区分析，包括销量、销售收入等

第4章：全球范围内轮式/履带式混合无人地面车辆主要厂商竞争分析，主要包括轮式/履带式混合无人地面车辆产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析

第5章：全球轮式/履带式混合无人地面车辆主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、轮式/履带式混合无人地面车辆产品型号、销量、收入、价格及最新动态等

第6章：全球不同产品类型轮式/履带式混合无人地面车辆销量、收入、价格及份额等

第7章：全球不同应用轮式/履带式混合无人地面车辆销量、收入、价格及份额等

第8章：产业链、上下游分析、销售渠道与客户分析等

第9章：行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等

第10章：报告结论

## 报告目录

---

### 1 轮式/履带式混合无人地面车辆市场概述

#### 1.1 产品定义及统计范围

#### 1.2 按照不同产品类型，轮式/履带式混合无人地面车辆主要可以分为如下几个类别

##### 1.2.1 全球不同产品类型轮式/履带式混合无人地面车辆销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

##### 1.2.2 轻型混合动力无人地面车辆 (UGV)

##### 1.2.3 中型混合动力无人地面车辆 (UGV)

##### 1.2.4 重型混合动力无人地面车辆 (UGV)

#### 1.3 按照不同自主程度，轮式/履带式混合无人地面车辆主要可以分为如下几个类别

##### 1.3.1 全球不同自主程度轮式/履带式混合无人地面车辆销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

##### 1.3.2 遥控式无人地面车辆 (UGV)

##### 1.3.3 半自主式无人地面车辆 (UGV)

##### 1.3.4 全自主式无人地面车辆 (UGV)

- 1.4 按照不同有效载荷，轮式/履带式混合无人地面车辆主要可以分为如下几个类别
  - 1.4.1 全球不同有效载荷轮式/履带式混合无人地面车辆销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
  - 1.4.2 传感器有效载荷
  - 1.4.3 武器有效载荷
  - 1.4.4 货物及后勤模块
  - 1.4.5 多任务模块化有效载荷
- 1.5 从不同应用，轮式/履带式混合无人地面车辆主要包括如下几个方面
  - 1.5.1 全球不同应用轮式/履带式混合无人地面车辆销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
  - 1.5.2 军事/国防部队
  - 1.5.3 政府及国土安全部
  - 1.5.4 工业及研究机构
- 1.6 轮式/履带式混合无人地面车辆行业背景、发展历史、现状及趋势
  - 1.6.1 轮式/履带式混合无人地面车辆行业目前现状分析
  - 1.6.2 轮式/履带式混合无人地面车辆发展趋势
- 2 全球轮式/履带式混合无人地面车辆总体规模分析
  - 2.1 全球轮式/履带式混合无人地面车辆供需现状及预测（2021-2032）
    - 2.1.1 全球轮式/履带式混合无人地面车辆产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
    - 2.1.2 全球轮式/履带式混合无人地面车辆产量、需求量及发展趋势（2021-2032）
  - 2.2 全球主要地区轮式/履带式混合无人地面车辆产量及发展趋势（2021-2032）
    - 2.2.1 全球主要地区轮式/履带式混合无人地面车辆产量（2021-2026）
    - 2.2.2 全球主要地区轮式/履带式混合无人地面车辆产量（2027-2032）
    - 2.2.3 全球主要地区轮式/履带式混合无人地面车辆产量市场份额（2021-2032）
  - 2.3 中国轮式/履带式混合无人地面车辆供需现状及预测（2021-2032）
    - 2.3.1 中国轮式/履带式混合无人地面车辆产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
    - 2.3.2 中国轮式/履带式混合无人地面车辆产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）
  - 2.4 全球轮式/履带式混合无人地面车辆销量及销售额
    - 2.4.1 全球市场轮式/履带式混合无人地面车辆销售额（2021-2032）
    - 2.4.2 全球市场轮式/履带式混合无人地面车辆销量（2021-2032）
    - 2.4.3 全球市场轮式/履带式混合无人地面车辆价格趋势（2021-2032）
- 3 全球轮式/履带式混合无人地面车辆主要地区分析
  - 3.1 全球主要地区轮式/履带式混合无人地面车辆市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
    - 3.1.1 全球主要地区轮式/履带式混合无人地面车辆销售收入及市场份额（2021-2026）
    - 3.1.2 全球主要地区轮式/履带式混合无人地面车辆销售收入预测（2027-2032）
  - 3.2 全球主要地区轮式/履带式混合无人地面车辆销量分析：2021 VS 2025 VS 2032
    - 3.2.1 全球主要地区轮式/履带式混合无人地面车辆销量及市场份额（2021-2026）
    - 3.2.2 全球主要地区轮式/履带式混合无人地面车辆销量及市场份额预测（2027-2032）
  - 3.3 北美市场轮式/履带式混合无人地面车辆销量、收入及增长率（2021-2032）
  - 3.4 欧洲市场轮式/履带式混合无人地面车辆销量、收入及增长率（2021-2032）
  - 3.5 中国市场轮式/履带式混合无人地面车辆销量、收入及增长率（2021-2032）
  - 3.6 日本市场轮式/履带式混合无人地面车辆销量、收入及增长率（2021-2032）
  - 3.7 东南亚市场轮式/履带式混合无人地面车辆销量、收入及增长率（2021-2032）
  - 3.8 印度市场轮式/履带式混合无人地面车辆销量、收入及增长率（2021-2032）
- 4 全球与中国主要厂商市场份额分析
  - 4.1 全球市场主要厂商轮式/履带式混合无人地面车辆产能市场份额
  - 4.2 全球市场主要厂商轮式/履带式混合无人地面车辆销量（2021-2026）
    - 4.2.1 全球市场主要厂商轮式/履带式混合无人地面车辆销量（2021-2026）
    - 4.2.2 全球市场主要厂商轮式/履带式混合无人地面车辆销售收入（2021-2026）
    - 4.2.3 全球市场主要厂商轮式/履带式混合无人地面车辆销售价格（2021-2026）
    - 4.2.4 2025年全球主要生产商轮式/履带式混合无人地面车辆收入排名
  - 4.3 中国市场主要厂商轮式/履带式混合无人地面车辆销量（2021-2026）
    - 4.3.1 中国市场主要厂商轮式/履带式混合无人地面车辆销量（2021-2026）
    - 4.3.2 中国市场主要厂商轮式/履带式混合无人地面车辆销售收入（2021-2026）
    - 4.3.3 2025年中国主要生产商轮式/履带式混合无人地面车辆收入排名
    - 4.3.4 中国市场主要厂商轮式/履带式混合无人地面车辆销售价格（2021-2026）
  - 4.4 全球主要厂商轮式/履带式混合无人地面车辆总部及产地分布
  - 4.5 全球主要厂商成立时间及轮式/履带式混合无人地面车辆商业化日期
  - 4.6 全球主要厂商轮式/履带式混合无人地面车辆产品类型及应用
  - 4.7 轮式/履带式混合无人地面车辆行业集中度、竞争程度分析
    - 4.7.1 轮式/履带式混合无人地面车辆行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额
    - 4.7.2 全球轮式/履带式混合无人地面车辆第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额

#### 4.8 新增投资及市场并购活动

### 5 全球主要生产商分析

#### 5.1 QinetiQ Group (LSE: QQ, UK)

5.1.1 QinetiQ Group (LSE: QQ, UK) 基本信息、轮式/履带式混合无人地面车辆生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.1.2 QinetiQ Group (LSE: QQ, UK) 轮式/履带式混合无人地面车辆产品规格、参数及市场应用

5.1.3 QinetiQ Group (LSE: QQ, UK) 轮式/履带式混合无人地面车辆销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)

5.1.4 QinetiQ Group (LSE: QQ, UK) 公司简介及主要业务

5.1.5 QinetiQ Group (LSE: QQ, UK) 企业最新动态

#### 5.2 Northrop Grumman (NYSE: NOC, USA)

5.2.1 Northrop Grumman (NYSE: NOC, USA) 基本信息、轮式/履带式混合无人地面车辆生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.2.2 Northrop Grumman (NYSE: NOC, USA) 轮式/履带式混合无人地面车辆产品规格、参数及市场应用

5.2.3 Northrop Grumman (NYSE: NOC, USA) 轮式/履带式混合无人地面车辆销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)

5.2.4 Northrop Grumman (NYSE: NOC, USA) 公司简介及主要业务

5.2.5 Northrop Grumman (NYSE: NOC, USA) 企业最新动态

#### 5.3 Lockheed Martin (NYSE: LMT, USA)

5.3.1 Lockheed Martin (NYSE: LMT, USA) 基本信息、轮式/履带式混合无人地面车辆生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.3.2 Lockheed Martin (NYSE: LMT, USA) 轮式/履带式混合无人地面车辆产品规格、参数及市场应用

5.3.3 Lockheed Martin (NYSE: LMT, USA) 轮式/履带式混合无人地面车辆销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)

5.3.4 Lockheed Martin (NYSE: LMT, USA) 公司简介及主要业务

5.3.5 Lockheed Martin (NYSE: LMT, USA) 企业最新动态

#### 5.4 BAE Systems (LSE: BA, UK)

5.4.1 BAE Systems (LSE: BA, UK) 基本信息、轮式/履带式混合无人地面车辆生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.4.2 BAE Systems (LSE: BA, UK) 轮式/履带式混合无人地面车辆产品规格、参数及市场应用

5.4.3 BAE Systems (LSE: BA, UK) 轮式/履带式混合无人地面车辆销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)

5.4.4 BAE Systems (LSE: BA, UK) 公司简介及主要业务

5.4.5 BAE Systems (LSE: BA, UK) 企业最新动态

#### 5.5 General Dynamics (NYSE: GD, USA)

5.5.1 General Dynamics (NYSE: GD, USA) 基本信息、轮式/履带式混合无人地面车辆生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.5.2 General Dynamics (NYSE: GD, USA) 轮式/履带式混合无人地面车辆产品规格、参数及市场应用

5.5.3 General Dynamics (NYSE: GD, USA) 轮式/履带式混合无人地面车辆销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)

5.5.4 General Dynamics (NYSE: GD, USA) 公司简介及主要业务

5.5.5 General Dynamics (NYSE: GD, USA) 企业最新动态

#### 5.6 Rheinmetall AG (XETRA: RHM, Germany)

5.6.1 Rheinmetall AG (XETRA: RHM, Germany) 基本信息、轮式/履带式混合无人地面车辆生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.6.2 Rheinmetall AG (XETRA: RHM, Germany) 轮式/履带式混合无人地面车辆产品规格、参数及市场应用

5.6.3 Rheinmetall AG (XETRA: RHM, Germany) 轮式/履带式混合无人地面车辆销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)

5.6.4 Rheinmetall AG (XETRA: RHM, Germany) 公司简介及主要业务

5.6.5 Rheinmetall AG (XETRA: RHM, Germany) 企业最新动态

#### 5.7 中国北方工业集团 (Norinco) (中国私营企业)

5.7.1 中国北方工业集团 (Norinco) (中国私营企业) 基本信息、轮式/履带式混合无人地面车辆生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.7.2 中国北方工业集团 (Norinco) (中国私营企业) 轮式/履带式混合无人地面车辆产品规格、参数及市场应用

5.7.3 中国北方工业集团 (Norinco) (中国私营企业) 轮式/履带式混合无人地面车辆销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)

5.7.4 中国北方工业集团 (Norinco) (中国私营企业) 公司简介及主要业务

5.7.5 中国北方工业集团 (Norinco) (中国私营企业) 企业最新动态

#### 5.8 光启技术股份有限公司

5.8.1 光启技术股份有限公司 基本信息、轮式/履带式混合无人地面车辆生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.8.2 光启技术股份有限公司 轮式/履带式混合无人地面车辆产品规格、参数及市场应用

5.8.3 光启技术股份有限公司 轮式/履带式混合无人地面车辆销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)

5.8.4 光启技术股份有限公司 公司简介及主要业务

5.8.5 光启技术股份有限公司 企业最新动态

#### 5.9 Hanwha Defense (KRX: 012450, South Korea)

5.9.1 Hanwha Defense (KRX: 012450, South Korea) 基本信息、轮式/履带式混合无人地面车辆生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

- 5.9.2 Hanwha Defense (KRX: 012450, South Korea) 轮式/履带式混合无人地面车辆产品规格、参数及市场应用
- 5.9.3 Hanwha Defense (KRX: 012450, South Korea) 轮式/履带式混合无人地面车辆销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
- 5.9.4 Hanwha Defense (KRX: 012450, South Korea) 公司简介及主要业务
- 5.9.5 Hanwha Defense (KRX: 012450, South Korea) 企业最新动态
- 5.10 中航通用飞机有限责任公司 (CAIC) (中国私营企业)
- 5.10.1 中航通用飞机有限责任公司 (CAIC) (中国私营企业) 基本信息、轮式/履带式混合无人地面车辆生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.10.2 中航通用飞机有限责任公司 (CAIC) (中国私营企业) 轮式/履带式混合无人地面车辆产品规格、参数及市场应用
- 5.10.3 中航通用飞机有限责任公司 (CAIC) (中国私营企业) 轮式/履带式混合无人地面车辆销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
- 5.10.4 中航通用飞机有限责任公司 (CAIC) (中国私营企业) 公司简介及主要业务
- 5.10.5 中航通用飞机有限责任公司 (CAIC) (中国私营企业) 企业最新动态
- 5.11 AeroVironment (NASDAQ: AVAV, USA)
- 5.11.1 AeroVironment (NASDAQ: AVAV, USA) 基本信息、轮式/履带式混合无人地面车辆生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.11.2 AeroVironment (NASDAQ: AVAV, USA) 轮式/履带式混合无人地面车辆产品规格、参数及市场应用
- 5.11.3 AeroVironment (NASDAQ: AVAV, USA) 轮式/履带式混合无人地面车辆销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
- 5.11.4 AeroVironment (NASDAQ: AVAV, USA) 公司简介及主要业务
- 5.11.5 AeroVironment (NASDAQ: AVAV, USA) 企业最新动态
- 5.12 Elbit Systems (NASDAQ: ESLT, Israel)
- 5.12.1 Elbit Systems (NASDAQ: ESLT, Israel) 基本信息、轮式/履带式混合无人地面车辆生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.12.2 Elbit Systems (NASDAQ: ESLT, Israel) 轮式/履带式混合无人地面车辆产品规格、参数及市场应用
- 5.12.3 Elbit Systems (NASDAQ: ESLT, Israel) 轮式/履带式混合无人地面车辆销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
- 5.12.4 Elbit Systems (NASDAQ: ESLT, Israel) 公司简介及主要业务
- 5.12.5 Elbit Systems (NASDAQ: ESLT, Israel) 企业最新动态
- 5.13 ST Engineering (SGX: S63, Singapore)
- 5.13.1 ST Engineering (SGX: S63, Singapore) 基本信息、轮式/履带式混合无人地面车辆生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.13.2 ST Engineering (SGX: S63, Singapore) 轮式/履带式混合无人地面车辆产品规格、参数及市场应用
- 5.13.3 ST Engineering (SGX: S63, Singapore) 轮式/履带式混合无人地面车辆销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
- 5.13.4 ST Engineering (SGX: S63, Singapore) 公司简介及主要业务
- 5.13.5 ST Engineering (SGX: S63, Singapore) 企业最新动态
- 5.14 TALON Robotics (QinetiQ subsidiary) (Private, USA)
- 5.14.1 TALON Robotics (QinetiQ subsidiary) (Private, USA) 基本信息、轮式/履带式混合无人地面车辆生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.14.2 TALON Robotics (QinetiQ subsidiary) (Private, USA) 轮式/履带式混合无人地面车辆产品规格、参数及市场应用
- 5.14.3 TALON Robotics (QinetiQ subsidiary) (Private, USA) 轮式/履带式混合无人地面车辆销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
- 5.14.4 TALON Robotics (QinetiQ subsidiary) (Private, USA) 公司简介及主要业务
- 5.14.5 TALON Robotics (QinetiQ subsidiary) (Private, USA) 企业最新动态
- 6 不同产品类型轮式/履带式混合无人地面车辆分析
- 6.1 全球不同产品类型轮式/履带式混合无人地面车辆销量 (2021-2032)
- 6.1.1 全球不同产品类型轮式/履带式混合无人地面车辆销量及市场份额 (2021-2026)
- 6.1.2 全球不同产品类型轮式/履带式混合无人地面车辆销量预测 (2027-2032)
- 6.2 全球不同产品类型轮式/履带式混合无人地面车辆收入 (2021-2032)
- 6.2.1 全球不同产品类型轮式/履带式混合无人地面车辆收入及市场份额 (2021-2026)
- 6.2.2 全球不同产品类型轮式/履带式混合无人地面车辆收入预测 (2027-2032)
- 6.3 全球不同产品类型轮式/履带式混合无人地面车辆价格走势 (2021-2032)
- 7 不同应用轮式/履带式混合无人地面车辆分析
- 7.1 全球不同应用轮式/履带式混合无人地面车辆销量 (2021-2032)
- 7.1.1 全球不同应用轮式/履带式混合无人地面车辆销量及市场份额 (2021-2026)
- 7.1.2 全球不同应用轮式/履带式混合无人地面车辆销量预测 (2027-2032)
- 7.2 全球不同应用轮式/履带式混合无人地面车辆收入 (2021-2032)
- 7.2.1 全球不同应用轮式/履带式混合无人地面车辆收入及市场份额 (2021-2026)
- 7.2.2 全球不同应用轮式/履带式混合无人地面车辆收入预测 (2027-2032)
- 7.3 全球不同应用轮式/履带式混合无人地面车辆价格走势 (2021-2032)
- 8 上游原料及下游市场分析
- 8.1 轮式/履带式混合无人地面车辆产业链分析

- 8.2 轮式/履带式混合无人地面车辆工艺制造技术分析
- 8.3 轮式/履带式混合无人地面车辆产业上游供应分析
  - 8.3.1 上游原料供给状况
  - 8.3.2 原料供应商及联系方式
- 8.4 轮式/履带式混合无人地面车辆下游客户分析
- 8.5 轮式/履带式混合无人地面车辆销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
  - 9.1 轮式/履带式混合无人地面车辆行业发展机遇及主要驱动因素
  - 9.2 轮式/履带式混合无人地面车辆行业发展面临的风险
  - 9.3 轮式/履带式混合无人地面车辆行业政策分析
  - 9.4 美国对华关税对行业的影响分析
  - 9.5 中国企业SWOT分析
- 10 研究成果及结论
- 11 附录
  - 11.1 研究方法
  - 11.2 数据来源
    - 11.2.1 二手信息来源
    - 11.2.2 一手信息来源
  - 11.3 数据交互验证
  - 11.4 免责声明

## 报告图表

---

### 表格目录

- 表 1: 全球不同产品类型轮式/履带式混合无人地面车辆销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 2: 全球不同自主程度轮式/履带式混合无人地面车辆销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 3: 全球不同有效载荷轮式/履带式混合无人地面车辆销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 4: 全球不同应用销售额增速 (CAGR) 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 5: 轮式/履带式混合无人地面车辆行业目前发展现状
- 表 6: 轮式/履带式混合无人地面车辆发展趋势
- 表 7: 全球主要地区轮式/履带式混合无人地面车辆产量增速 (CAGR) : (2021 VS 2025 VS 2032) & (台)
- 表 8: 全球主要地区轮式/履带式混合无人地面车辆产量 (2021-2026) & (台)
- 表 9: 全球主要地区轮式/履带式混合无人地面车辆产量 (2027-2032) & (台)
- 表 10: 全球主要地区轮式/履带式混合无人地面车辆产量市场份额 (2021-2026)
- 表 11: 全球主要地区轮式/履带式混合无人地面车辆产量市场份额 (2027-2032)
- 表 12: 全球主要地区轮式/履带式混合无人地面车辆销售收入增速: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 13: 全球主要地区轮式/履带式混合无人地面车辆销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 14: 全球主要地区轮式/履带式混合无人地面车辆销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 15: 全球主要地区轮式/履带式混合无人地面车辆收入 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 16: 全球主要地区轮式/履带式混合无人地面车辆收入市场份额 (2027-2032)
- 表 17: 全球主要地区轮式/履带式混合无人地面车辆销量 (台) : 2021 VS 2025 VS 2032
- 表 18: 全球主要地区轮式/履带式混合无人地面车辆销量 (2021-2026) & (台)
- 表 19: 全球主要地区轮式/履带式混合无人地面车辆销量市场份额 (2021-2026)
- 表 20: 全球主要地区轮式/履带式混合无人地面车辆销量 (2027-2032) & (台)
- 表 21: 全球主要地区轮式/履带式混合无人地面车辆销量份额 (2027-2032)
- 表 22: 全球市场主要厂商轮式/履带式混合无人地面车辆产能 (2025-2026) & (台)
- 表 23: 全球市场主要厂商轮式/履带式混合无人地面车辆销量 (2021-2026) & (台)
- 表 24: 全球市场主要厂商轮式/履带式混合无人地面车辆销量市场份额 (2021-2026)
- 表 25: 全球市场主要厂商轮式/履带式混合无人地面车辆销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 26: 全球市场主要厂商轮式/履带式混合无人地面车辆销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 27: 全球市场主要厂商轮式/履带式混合无人地面车辆销售价格 (2021-2026) & (美元/台)
- 表 28: 2025年全球主要生产商轮式/履带式混合无人地面车辆收入排名 (百万美元)
- 表 29: 中国市场主要厂商轮式/履带式混合无人地面车辆销量 (2021-2026) & (台)
- 表 30: 中国市场主要厂商轮式/履带式混合无人地面车辆销量市场份额 (2021-2026)
- 表 31: 中国市场主要厂商轮式/履带式混合无人地面车辆销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 32: 中国市场主要厂商轮式/履带式混合无人地面车辆销售收入市场份额 (2021-2026)

表 33: 2025年中国主要生产厂商轮式/履带式混合无人地面车辆收入排名 (百万美元)

表 34: 中国市场主要厂商轮式/履带式混合无人地面车辆销售价格 (2021-2026) & (美元/台)

表 35: 全球主要厂商轮式/履带式混合无人地面车辆总部及产地分布

表 36: 全球主要厂商成立时间及轮式/履带式混合无人地面车辆商业化日期

表 37: 全球主要厂商轮式/履带式混合无人地面车辆产品类型及应用

表 38: 2025年全球轮式/履带式混合无人地面车辆主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 39: 全球轮式/履带式混合无人地面车辆市场投资、并购等现状分析

表 40: QinetiQ Group (LSE: QQ, UK) 轮式/履带式混合无人地面车辆生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 41: QinetiQ Group (LSE: QQ, UK) 轮式/履带式混合无人地面车辆产品规格、参数及市场应用

表 42: QinetiQ Group (LSE: QQ, UK)

轮式/履带式混合无人地面车辆销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 43: QinetiQ Group (LSE: QQ, UK) 公司简介及主要业务

表 44: QinetiQ Group (LSE: QQ, UK) 企业最新动态

表 45: Northrop Grumman (NYSE: NOC, USA)

轮式/履带式混合无人地面车辆生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 46: Northrop Grumman (NYSE: NOC, USA) 轮式/履带式混合无人地面车辆产品规格、参数及市场应用

表 47: Northrop Grumman (NYSE: NOC, USA)

轮式/履带式混合无人地面车辆销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 48: Northrop Grumman (NYSE: NOC, USA) 公司简介及主要业务

表 49: Northrop Grumman (NYSE: NOC, USA) 企业最新动态

表 50: Lockheed Martin (NYSE: LMT, USA) 轮式/履带式混合无人地面车辆生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 51: Lockheed Martin (NYSE: LMT, USA) 轮式/履带式混合无人地面车辆产品规格、参数及市场应用

表 52: Lockheed Martin (NYSE: LMT, USA)

轮式/履带式混合无人地面车辆销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 53: Lockheed Martin (NYSE: LMT, USA) 公司简介及主要业务

表 54: Lockheed Martin (NYSE: LMT, USA) 企业最新动态

表 55: BAE Systems (LSE: BA, UK) 轮式/履带式混合无人地面车辆生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 56: BAE Systems (LSE: BA, UK) 轮式/履带式混合无人地面车辆产品规格、参数及市场应用

表 57: BAE Systems (LSE: BA, UK)

轮式/履带式混合无人地面车辆销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 58: BAE Systems (LSE: BA, UK) 公司简介及主要业务

表 59: BAE Systems (LSE: BA, UK) 企业最新动态

表 60: General Dynamics (NYSE: GD, USA) 轮式/履带式混合无人地面车辆生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 61: General Dynamics (NYSE: GD, USA) 轮式/履带式混合无人地面车辆产品规格、参数及市场应用

表 62: General Dynamics (NYSE: GD, USA)

轮式/履带式混合无人地面车辆销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 63: General Dynamics (NYSE: GD, USA) 公司简介及主要业务

表 64: General Dynamics (NYSE: GD, USA) 企业最新动态

表 65: Rheinmetall AG (XETRA: RHM, Germany)

轮式/履带式混合无人地面车辆生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 66: Rheinmetall AG (XETRA: RHM, Germany) 轮式/履带式混合无人地面车辆产品规格、参数及市场应用

表 67: Rheinmetall AG (XETRA: RHM, Germany)

轮式/履带式混合无人地面车辆销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 68: Rheinmetall AG (XETRA: RHM, Germany) 公司简介及主要业务

表 69: Rheinmetall AG (XETRA: RHM, Germany) 企业最新动态

表 70: 中国北方工业集团 (Norinco) (中国私营企业)

轮式/履带式混合无人地面车辆生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 71: 中国北方工业集团 (Norinco) (中国私营企业) 轮式/履带式混合无人地面车辆产品规格、参数及市场应用

表 72: 中国北方工业集团 (Norinco) (中国私营企业)

轮式/履带式混合无人地面车辆销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 73: 中国北方工业集团 (Norinco) (中国私营企业) 公司简介及主要业务

表 74: 中国北方工业集团 (Norinco) (中国私营企业) 企业最新动态

表 75: 光启技术股份有限公司 轮式/履带式混合无人地面车辆生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 76: 光启技术股份有限公司 轮式/履带式混合无人地面车辆产品规格、参数及市场应用

表 77: 光启技术股份有限公司

轮式/履带式混合无人地面车辆销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 78: 光启技术股份有限公司 公司简介及主要业务

表 79: 光启技术股份有限公司 企业最新动态

表 80: Hanwha Defense (KRX: 012450, South Korea)

轮式/履带式混合无人地面车辆生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 81: Hanwha Defense (KRX: 012450, South Korea) 轮式/履带式混合无人地面车辆产品规格、参数及市场应用

表 82: Hanwha Defense (KRX: 012450, South Korea)

轮式/履带式混合无人地面车辆销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 83: Hanwha Defense (KRX: 012450, South Korea) 公司简介及主要业务

表 84: Hanwha Defense (KRX: 012450, South Korea) 企业最新动态

表 85: 中航通用飞机有限责任公司 (CAIC) (中国私营企业)

轮式/履带式混合无人地面车辆生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 86: 中航通用飞机有限责任公司 (CAIC) (中国私营企业) 轮式/履带式混合无人地面车辆产品规格、参数及市场应用

表 87: 中航通用飞机有限责任公司 (CAIC) (中国私营企业)

轮式/履带式混合无人地面车辆销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 88: 中航通用飞机有限责任公司 (CAIC) (中国私营企业) 公司简介及主要业务

表 89: 中航通用飞机有限责任公司 (CAIC) (中国私营企业) 企业最新动态

表 90: AeroVironment (NASDAQ: AVAV, USA)

轮式/履带式混合无人地面车辆生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 91: AeroVironment (NASDAQ: AVAV, USA) 轮式/履带式混合无人地面车辆产品规格、参数及市场应用

表 92: AeroVironment (NASDAQ: AVAV, USA)

轮式/履带式混合无人地面车辆销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 93: AeroVironment (NASDAQ: AVAV, USA) 公司简介及主要业务

表 94: AeroVironment (NASDAQ: AVAV, USA) 企业最新动态

表 95: Elbit Systems (NASDAQ: ESLT, Israel)

轮式/履带式混合无人地面车辆生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 96: Elbit Systems (NASDAQ: ESLT, Israel) 轮式/履带式混合无人地面车辆产品规格、参数及市场应用

表 97: Elbit Systems (NASDAQ: ESLT, Israel)

轮式/履带式混合无人地面车辆销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 98: Elbit Systems (NASDAQ: ESLT, Israel) 公司简介及主要业务

表 99: Elbit Systems (NASDAQ: ESLT, Israel) 企业最新动态

表 100: ST Engineering (SGX: S63, Singapore)

轮式/履带式混合无人地面车辆生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 101: ST Engineering (SGX: S63, Singapore) 轮式/履带式混合无人地面车辆产品规格、参数及市场应用

表 102: ST Engineering (SGX: S63, Singapore)

轮式/履带式混合无人地面车辆销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 103: ST Engineering (SGX: S63, Singapore) 公司简介及主要业务

表 104: ST Engineering (SGX: S63, Singapore) 企业最新动态

表 105: TALON Robotics (QinetiQ subsidiary) (Private, USA)

轮式/履带式混合无人地面车辆生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 106: TALON Robotics (QinetiQ subsidiary) (Private, USA)

轮式/履带式混合无人地面车辆产品规格、参数及市场应用

表 107: TALON Robotics (QinetiQ subsidiary) (Private, USA)

轮式/履带式混合无人地面车辆销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 108: TALON Robotics (QinetiQ subsidiary) (Private, USA) 公司简介及主要业务

表 109: TALON Robotics (QinetiQ subsidiary) (Private, USA) 企业最新动态

表 110: 全球不同产品类型轮式/履带式混合无人地面车辆销量 (2021-2026) & (台)

表 111: 全球不同产品类型轮式/履带式混合无人地面车辆销量市场份额 (2021-2026)

表 112: 全球不同产品类型轮式/履带式混合无人地面车辆销量预测 (2027-2032) & (台)

表 113: 全球市场不同产品类型轮式/履带式混合无人地面车辆销量市场份额预测 (2027-2032)

表 114: 全球不同产品类型轮式/履带式混合无人地面车辆收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 115: 全球不同产品类型轮式/履带式混合无人地面车辆收入市场份额 (2021-2026)

表 116: 全球不同产品类型轮式/履带式混合无人地面车辆收入预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 117: 全球不同产品类型轮式/履带式混合无人地面车辆收入市场份额预测 (2027-2032)

表 118: 全球不同应用轮式/履带式混合无人地面车辆销量 (2021-2026) & (台)

表 119: 全球不同应用轮式/履带式混合无人地面车辆销量市场份额 (2021-2026)

表 120: 全球不同应用轮式/履带式混合无人地面车辆销量预测 (2027-2032) & (台)

表 121: 全球市场不同应用轮式/履带式混合无人地面车辆销量市场份额预测 (2027-2032)

表 122: 全球不同应用轮式/履带式混合无人地面车辆收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 123: 全球不同应用轮式/履带式混合无人地面车辆收入市场份额 (2021-2026)

表 124: 全球不同应用轮式/履带式混合无人地面车辆收入预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 125: 全球不同应用轮式/履带式混合无人地面车辆收入市场份额预测 (2027-2032)

表 126: 轮式/履带式混合无人地面车辆上游原料供应商及联系方式列表

表 127: 轮式/履带式混合无人地面车辆典型客户列表

- 表 128: 轮式/履带式混合无人地面车辆主要销售模式及销售渠道
- 表 129: 轮式/履带式混合无人地面车辆行业发展机遇及主要驱动因素
- 表 130: 轮式/履带式混合无人地面车辆行业发展面临的风险
- 表 131: 轮式/履带式混合无人地面车辆行业政策分析
- 表 132: 研究范围
- 表 133: 本文分析师列表

## 图表目录

- 图 1: 轮式/履带式混合无人地面车辆产品图片
- 图 2: 全球不同产品类型轮式/履带式混合无人地面车辆销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 3: 全球不同产品类型轮式/履带式混合无人地面车辆市场份额2025 & 2032
- 图 4: 轻型混合动力无人地面车辆 (UGV)产品图片
- 图 5: 中型混合动力无人地面车辆 (UGV)产品图片
- 图 6: 重型混合动力无人地面车辆 (UGV)产品图片
- 图 7: 全球不同自主程度轮式/履带式混合无人地面车辆销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 8: 全球不同自主程度轮式/履带式混合无人地面车辆市场份额2025 & 2032
- 图 9: 遥控式无人地面车辆 (UGV)产品图片
- 图 10: 半自主式无人地面车辆 (UGV)产品图片
- 图 11: 全自主式无人地面车辆 (UGV)产品图片
- 图 12: 全球不同有效载荷轮式/履带式混合无人地面车辆销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 13: 全球不同有效载荷轮式/履带式混合无人地面车辆市场份额2025 & 2032
- 图 14: 传感器有效载荷产品图片
- 图 15: 武器有效载荷产品图片
- 图 16: 货物及后勤模块产品图片
- 图 17: 多任务模块化有效载荷产品图片
- 图 18: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 19: 全球不同应用轮式/履带式混合无人地面车辆市场份额2025 & 2032
- 图 20: 军事/国防部队
- 图 21: 政府及国土安全部
- 图 22: 工业及研究机构
- 图 23: 全球轮式/履带式混合无人地面车辆产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (台)
- 图 24: 全球轮式/履带式混合无人地面车辆产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (台)
- 图 25: 全球主要地区轮式/履带式混合无人地面车辆产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (台)
- 图 26: 全球主要地区轮式/履带式混合无人地面车辆产量市场份额 (2021-2032)
- 图 27: 中国轮式/履带式混合无人地面车辆产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (台)
- 图 28: 中国轮式/履带式混合无人地面车辆产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (台)
- 图 29: 全球轮式/履带式混合无人地面车辆市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)
- 图 30: 全球市场轮式/履带式混合无人地面车辆市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 31: 全球市场轮式/履带式混合无人地面车辆销量及增长率 (2021-2032) & (台)
- 图 32: 全球市场轮式/履带式混合无人地面车辆价格趋势 (2021-2032) & (美元/台)
- 图 33: 全球主要地区轮式/履带式混合无人地面车辆销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 图 34: 全球主要地区轮式/履带式混合无人地面车辆销售收入市场份额 (2021 VS 2025)
- 图 35: 北美市场轮式/履带式混合无人地面车辆销量及增长率 (2021-2032) & (台)
- 图 36: 北美市场轮式/履带式混合无人地面车辆收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 37: 欧洲市场轮式/履带式混合无人地面车辆销量及增长率 (2021-2032) & (台)
- 图 38: 欧洲市场轮式/履带式混合无人地面车辆收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 39: 中国市场轮式/履带式混合无人地面车辆销量及增长率 (2021-2032) & (台)
- 图 40: 中国市场轮式/履带式混合无人地面车辆收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 41: 日本市场轮式/履带式混合无人地面车辆销量及增长率 (2021-2032) & (台)
- 图 42: 日本市场轮式/履带式混合无人地面车辆收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 43: 东南亚市场轮式/履带式混合无人地面车辆销量及增长率 (2021-2032) & (台)
- 图 44: 东南亚市场轮式/履带式混合无人地面车辆收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 45: 印度市场轮式/履带式混合无人地面车辆销量及增长率 (2021-2032) & (台)
- 图 46: 印度市场轮式/履带式混合无人地面车辆收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 47: 2025年全球市场主要厂商轮式/履带式混合无人地面车辆销量市场份额
- 图 48: 2025年全球市场主要厂商轮式/履带式混合无人地面车辆收入市场份额
- 图 49: 2025年中国市场主要厂商轮式/履带式混合无人地面车辆销量市场份额
- 图 50: 2025年中国市场主要厂商轮式/履带式混合无人地面车辆收入市场份额
- 图 51: 2025年全球前五大生产商轮式/履带式混合无人地面车辆市场份额

- 图 52: 2025年全球轮式/履带式混合无人地面车辆第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 53: 全球不同产品类型轮式/履带式混合无人地面车辆价格走势 (2021-2032) & (美元/台)
- 图 54: 全球不同应用轮式/履带式混合无人地面车辆价格走势 (2021-2032) & (美元/台)
- 图 55: 轮式/履带式混合无人地面车辆产业链
- 图 56: 轮式/履带式混合无人地面车辆中国企业SWOT分析
- 图 57: 关键采访目标
- 图 58: 自下而上及自上而下验证
- 图 59: 资料三角测定